


Tourbat

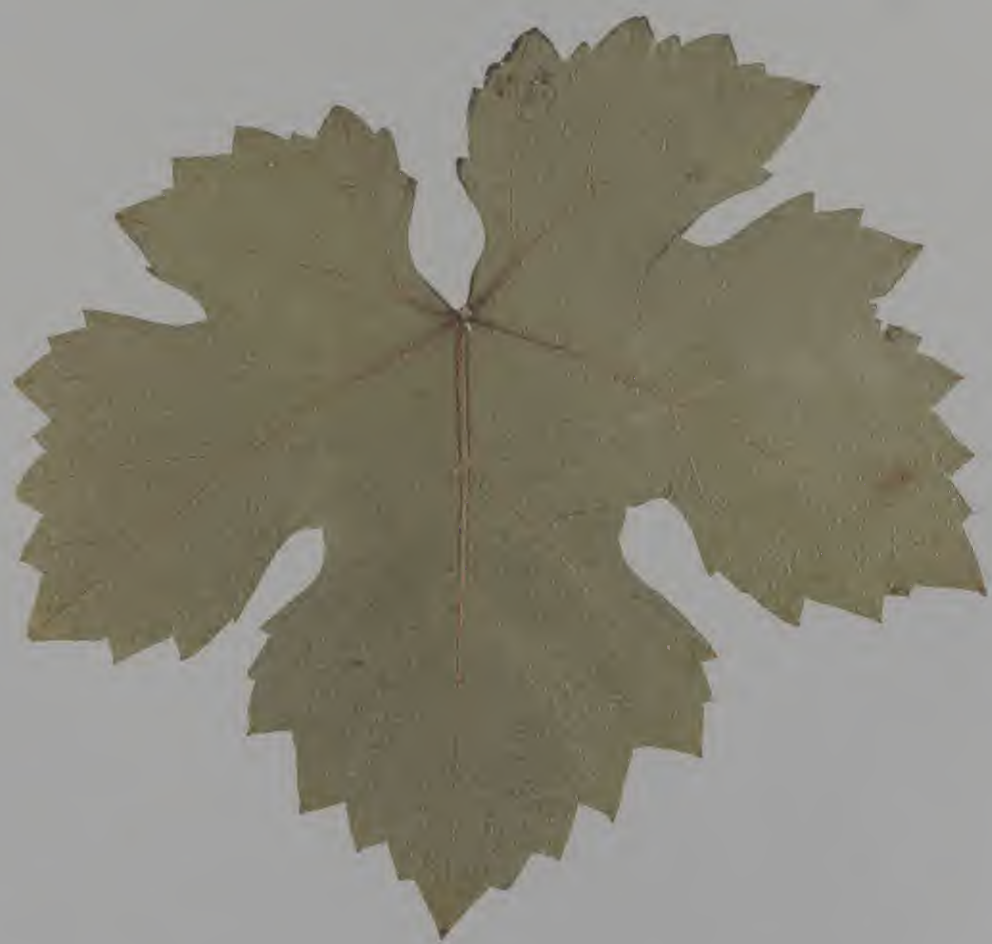
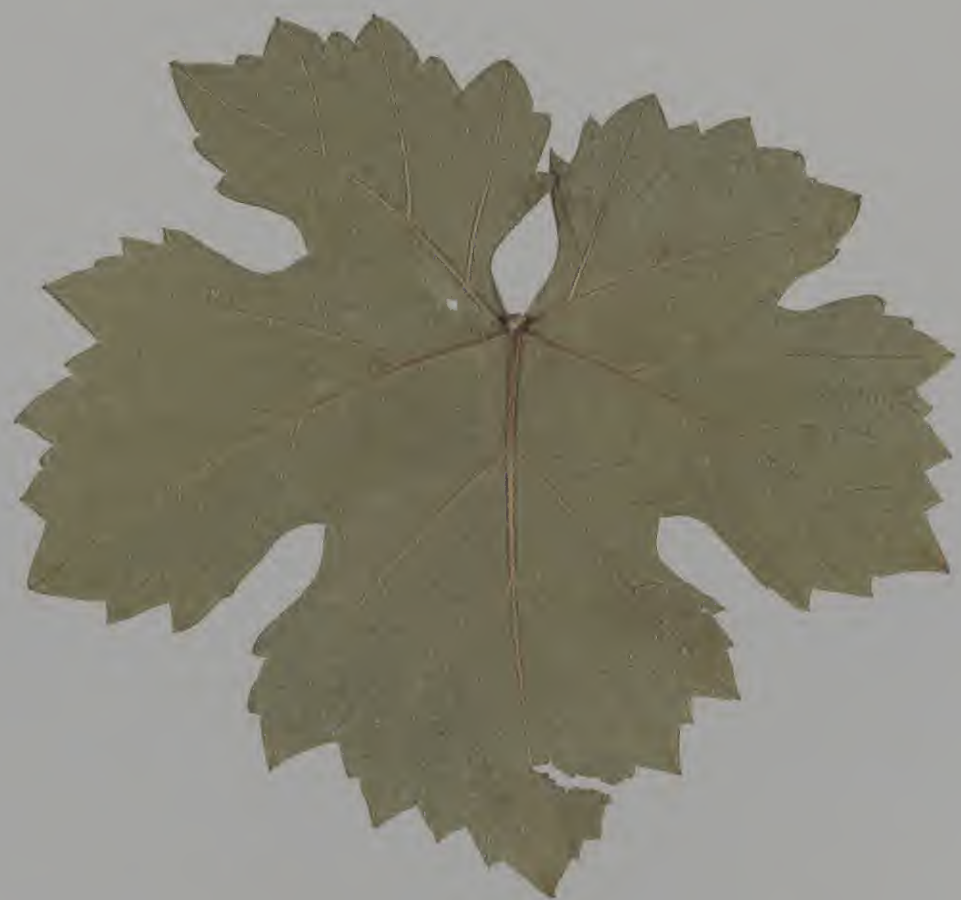
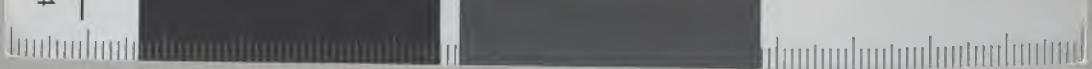
 **INRA**  
SCIENCE & IMPACT  
Collection Vassal-Montpellier

47Mtp4

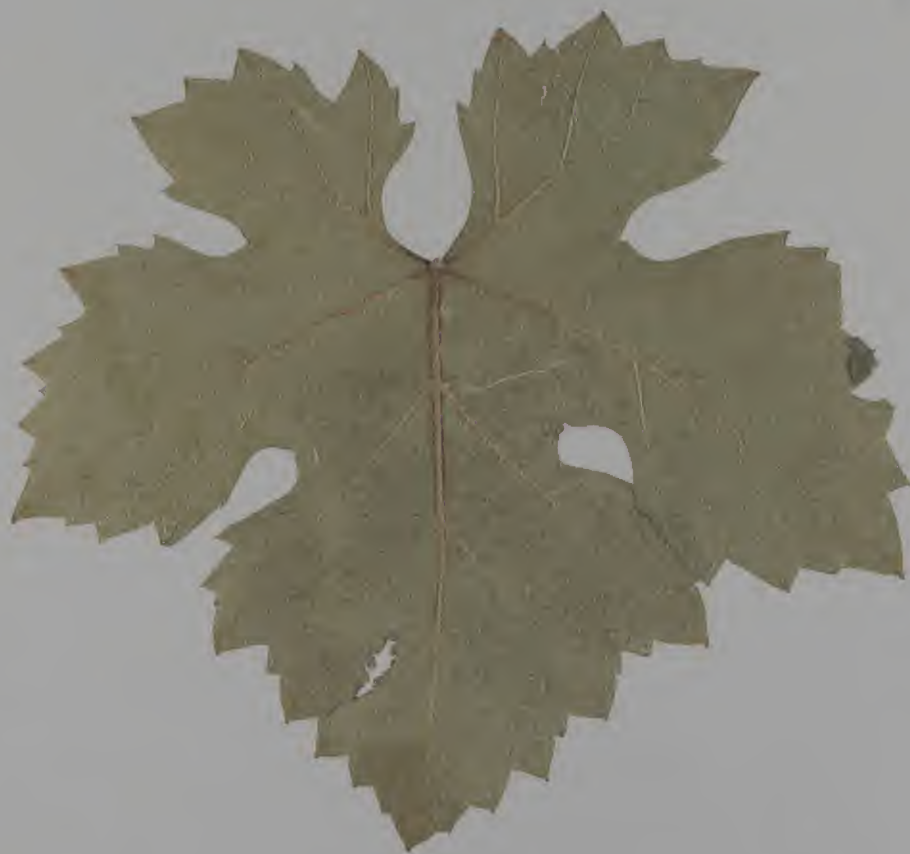
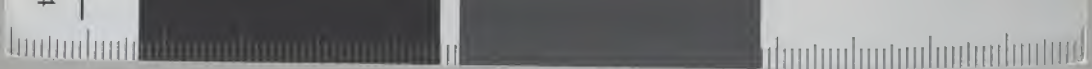
Fourbat

7. 21  $\leq$  11

7-21-51  
Towbat  
No 2  
4711  
05-38-35  
4711









DESIGNATION :

Tourbat

CLOS 7 PLANCHE 21 RANG S Souche 11

Vigueur :

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Hillierandage : 0,5

Date de Véraison : 4.8

X

Date de Maturité : 8-9-86

+3

Pourriture : 0

REAPPE : G - M<sup>15</sup> - P : L - M - C

RAIE : TG - G - M - P 18

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SALEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 2

s2 4

s3 8

s4 8

s5 2

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré



Année : 1982

Tourbat

Emplacement..... 7-21-81..... Désignation.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		22.3	25.3				
1	8						
2	3	1	2				
<del>3</del>							
<del>4</del>							
5	4	0	2				+10

Dle 25.3-82

Année : 1983

Emplacement..... 7-21-81..... Désignation..... Tourbat (Thermo)

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		22.3					
1	8						
2	3	2					
<del>3</del>							
<del>4</del>							
5	03	3				-4	

Dle 21-3-83

Année : 1985

Emplacement... 7-21.8.11..... Désignation... Tourbat.....

= Malvoine des  
Rausnellois 24

		NOMBRE		D A T E S			
		Total	d'yeux				
				27-3	2-4		
8	1	f					
	2	4	1	2			
	3	f					
	4	f					
	5	3	0	2			+1

Dle 2-4-85



DESIGNATION :  
EMPLACEMENT :

Tourbat (thermo.)

7. 21 5 11 s. 2

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0-fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) <sup>jaune</sup> autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.  
43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) -  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.  
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages  
bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes (8) <sup>jaune</sup> autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

Calvo 81



Désignation :

Emplacement :

Tourbat (thermo.)

7.21 SH 1.2

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.  
à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3)

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux (8) - côtelé 9.
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 -  
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement (8) - partiellement 9.

(I) FLEUR

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 81

Fourbat (Thermo)

Désignation : 7. 21 § 11 n. 2

Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair 3  
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8.)

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 81



Tourbat (thermo.)

Désignation :

7.21 § 11 s. 2

Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 1 - sétueux 5 -  
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.

lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
moyennement bullée 4 - grossièrement bullée 5 -  
gauffrée 6 - plissée au point pétiolaire 7.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire  
rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement  
rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement  
rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -  
totallement 9.

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totallement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

Calvo 83



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Tourbat (thermo-)

7. 21 5114-5

14 GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3. (dimensions : x )  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8. (dimensions : 18 x 17 ).  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent 9.  
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8 - peu juteuse 9.  
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
30 - Avec pépins 8 - apyrène 9.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Calvo 81



N° d'ordre : 0047.04-  
Désignation : Tourbat (Therms)  
Emplacement : 10 R4 A 3H.375

Angle des nervures : 1 - 2 - (3)  
Sexe : 4 - 5 - (6)  
L<sub>1</sub>/L : (7) - 8 - 9  
L<sub>2</sub>/L : (10) - (11)  
Nombre de lobes : 12 - 13 - (14) - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - (19) - (20)  
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - 22 - (23) - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - (27) - 28 - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : 266  
Sinus pétiolaire ouvert : (267)  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - (35) - (36) - (37) - 38 - 39  
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : (269) - autre : 270  
Sinus latéral Supérieur ouvert : (271)  
Dents : forme : 40 - (41)  
Dents (angle) : (42) - 43 - 44  
Angle du lobe terminal : 45 - (46) - (47)  
Sinus pét. (dégar. - gar. - 1/2 dégar.) : 48 - (49) - (50)  
Nbre dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - (53) - (54) - 55 - 56 - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : (60) - (61) - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - (65) - (66) - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur  
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal  
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale  
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Rennes 92